
XXX. *A Description of several New Species of Plants from New Holland.* By Edward Rudge, Esq. F.R.S. A.S. and L.S.

Read February 19, 1811.

DODONÆA CUNEATA.

Octandria monogynia.

Tab. XIX.

DODONÆA caule parum angulato, foliis late obcuneatis, acumulatis.

Frutex erectus: *Rami* teretiusculi, glabri.

Folia alterna, late obcuneata, apice retusa cum parvo acumine, basi in petiolum brevissimum attenuata.

Paniculæ terminales, et ex axillis supremis, erectæ, multifloræ, ramis ramulisque divaricatis.

Flores numerosi.

Calyx tetraphyllus, utrinque tomentosus, foliolis ovatis, patentibus.

Corolla nulla.

Stamina octo. *Filamenta* brevissima, basi germinis inserta. *Antheræ* bilobæ, ovatæ, parum incurvæ, sulcatæ, calyce paulo longiores.

Pistillum: *Germen* triquetrum, basi villosum. *Stylus* crassus.

Stigma simplex.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

TAB.



Dodonaea cuneata.



Dodonaea asplenifolia.

TAB. XIX. Planta magnitudine naturali.

- a. Flos integer.
- b. Calyx cum Pistillo.
- c. Antheræ fronte et latere visæ.
- d. Pistillum.

DODONÆA ASPLENIFOLIA.

Tab. XX.

D. foliis oblanceolatis, basi in petiolum attenuatis, apice tridentatis; floribus terminalibus axillaribusque; ramis triquetris.

Frutex erectus, caule ramisque acute angulatis.

Folia sesqui ad duos et dimidium pollices longa, oblanceolata, apice sæpius tridentata, valde gummosa, uninervia.

Flores numerosi, paniculati, in axillis supremis terminalibusque erecti.

Calyx tetraphyllus, extus dense pubescens, foliolis ovatis, patentibus.

Corolla nulla.

Stamina octo, interdum novem. *Filamenta* brevia, crassa, basi germinis inserta. *Antheræ* oblongæ, bilobæ, arcuatæ, sulcatæ, apice acuminatæ, conniventes.

Pistillum: *Germen* trilobum, hispidum. *Stylus* triqueter.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

TAB. XX. Planta magnitudine naturali.

- a. Flos integer.
- b. Calyx cum Pistillo.
- c. Antheræ fronte, dorso et latere visæ.
- d. Pistillum.

PHILO-

PHILOTHECA.

CHARACTER GENERIS. Omnia ut in Eriostemone, sed Habitus longe alius ericoideus ramis cicatrizatis; Flores terminales et Filamenta inferne dilatata in Thecam nudam, unde nomen.

PHILOTHECA AUSTRALIS.

Monadelphica decandria.

Tab. XXI.

P. foliis linearibus, obtusis; floribus terminalibus.

Eriostemon salsolifolia, *Smith in Rees Cycl.*

Frutex erectus, ramosus.

Caulis teres.

Rami longi, oppositi, divergentes, angulati, inferne cicatricibus seabri.

Folia numerosissima, fere imbricata, brevissime petiolata, linearia, carnosae, obtusae, supra plana, subtus convexa, glandulis parvis aspersa.

Flores terminales, pedunculati, pedunculis basi minute bracteatis.

Calyx quinquefidus, laciniis ovatis.

Petala quinque, sessilia, patentia, recurva.

Stamina: *Filamenta* decem, quinque longiora, inferne in thecam fere glabram connata, inde villosa. *Antheræ* ellipticae, apice obtuso.

Pistillum: *Germen* quinquelobum. *Stylus* staminibus brevior, villosus. *Stigma* obtusum.

Capsulae duae vel tres perfectae, ovatae, compressiusculae, acuminatae, rugosae, introrsum dehiscentes.

Semina solitaria, reniformia, arillata, atra.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

TAB.



Philotheca australis



Darwinia fascicularis.

TAB. XXI. Planta magnitudine naturali.

- a. Flos integer magnitudine auctus.
- b. Stamina, petalis demptis.
- c. Pistillum auctius.
- d. Filamenta cum antheris.
- e. Anthera cum filamento.
- f. Capsulæ.
- g. Capsula antice et postice visa.
- h. Capsula dehiscens.
- i. Semen cum arillo.
- k. Idem arillo dempto.

DARWINIA.

Decandria monogynia.

Character Generis.

Calyx nullus.

Corolla monopetala, infundibuliformis: *tubus* sub apice ventricosus, ad faucem parum coarctatus: *limbus* quinquepartitus, laciniis ovatis, acutis, imbricatis.

Staminum Filamenta decem, brevia, prope tubi apicem duabus seriebus inserta; harum quinque laciniis opposita, deinde corollæ tubo adnata: *Antheræ* reniformes.

Germen superum parum unilaterale, compressum. *Stylus* corollâ plusquam duplo longior. *Stigma* simplex.

DARWINIA FASCICULARIS.

Tab. XXII.

D. foliis linearibus, fasciculatis; capitulis terminalibus.

Frutex ramosissimus, ramis teretibus.

Caulis erectus, fruticosus, valde ramosus, ramis scabris.

Folia numerosissima, linearia, apice subulata, densissime fasciculata, undique punctulis numerosis extantibus glanduloso-punctata subincurva.

Flores terminales, glabri, in capitulis densissime congesti.

Calyx nullus.

Corolla monopetala, infundibuliformis: *tubus* sub apice ventricosus, versus faucem ampliatus et infra parum coarctatus: *limbus* quinquepartitus, laciniae ovatae, apice acutae.

Stamina: *Filamenta* decem, brevia, fauce tubi inserta.

Pistillum: *Germen* laeve. *Stylus* filiformis, plusquam duplo corollâ longior. *Stigma* simplex.

Fructum non vidi.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

I have named this Genus in honour of the late Erasmus Darwin, M.D. of Litchfield, Author of The Botanic Garden, Zoönomia, and a Translation of the Systema Vegetabilium of Linnæus, by a Botanical Society at Litchfield.

TAB. XXII. Planta magnitudine naturali.

a. Flos integer magnitudine ampliatus.

b. Corolla aperta.

c. Anthera dorso et fronte visa.

d. Pistillum.

PULTENÆA FERRUGINEA.

Decandria monogynia.

Tab. XXIII.

P. foliis obovatis ob curvaturam quasi emarginatis, pilosis; floribus axillaribus terminalibusque.

Frutex



Pultenaea ferruginea.